

10/538364

Rec'd PCT/PTO 13 JUN 2005

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004年7月1日 (01.07.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/054616 A1(51) 国際特許分類: A61K 45/00, 31/49, 31/503, 31/5377,
A61P 1/04, 3/10, 9/00, 11/00, 13/12, 17/00, 25/00, 27/02,
29/00, 31/04, 31/18, 35/00, 37/02, 43/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/015973

(22) 国際出願日: 2003年12月12日 (12.12.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2002-363013
2002年12月13日 (13.12.2002) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 小野
薬品工業株式会社 (ONO PHARMACEUTICAL CO.,
LTD.) [JP/JP]; 〒541-8526 大阪府 大阪市 中央区道修
町 2丁目 1番 5号 Osaka (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 柴山 史朗
(SHIBAYAMA, Shiro) [JP/JP]; 〒300-4247 茨城県 つ
くば市 和台 17番地 2 小野薬品工業株式会
社内 Ibaraki (JP). 佐川 健二 (SAGAWA, Kenji) [JP/JP];
〒618-8585 大阪府 三島郡 島本町桜井三丁目 1番
1号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 渡邊 紀
城 (WATANABE, Noriki) [JP/JP]; 〒300-4247 茨城
県 つくば市 和台 17番地 2 小野薬品工業株式
会社内 Ibaraki (JP). 竹田 和彦 (TAKEDA, Kazuhiko)[JP/JP]; 〒300-4247 茨城県 つくば市 和台 17番地
2 小野薬品工業株式会社内 Ibaraki (JP). 多田 秀明
(TADA, Hideaki) [JP/JP]; 〒300-4247 茨城県 つくば
市 和台 17番地 2 小野薬品工業株式会社内 Ibaraki
(JP). 福島 大吉 (FUKUSHIMA, Daikichi) [JP/JP]; 〒
300-4247 茨城県 つくば市 和台 17番地 2 小野薬品
工業株式会社内 Ibaraki (JP).(74) 代理人: 大家 邦久 (OHIE, Kunihisa); 〒103-0013 東京
都 中央区 日本橋人形町 2丁目 2番 6号 堀口第 2ビ
ル 7階 大家特許事務所 Tokyo (JP).(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE,
DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR,
LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS,
MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特
許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッ
パ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).添付公開書類:
— 国際調査報告書

/続葉有/

(54) Title: ANTAGONIST AND AGONIST BINDING TO STRONG BINDING SITE OF CHEMOKINE RECEPTOR

(54) 発明の名称: ケモカイン受容体の強結合部位に結合するアンタゴニストおよびアゴニスト

(57) Abstract: An antagonist or an agonist binding to the strong binding site of CCR5; a preventive and/or a remedy for allergic diseases, inflammatory diseases, immune diseases and/or cancerous diseases containing the same; a method of screening a compound binding to the strong binding site of CCR5; a preventive and/or a remedy for allergic diseases, inflammatory diseases, immune diseases and/or cancerous diseases containing the antagonist or the agonist selected by the screening method; an antagonist or an agonist binding to the strong binding site of a chemokine receptor; a preventive and/or a remedy for allergic diseases, inflammatory diseases, immune diseases and/or cancerous diseases containing the same; a method of screening a compound binding to the strong binding site of a chemokine receptor; and a preventive and/or a remedy for allergic diseases, inflammatory diseases, immune diseases and/or cancerous diseases containing the antagonist or the agonist selected by the screening method. These antagonists or agonists are useful as preventives and/or remedies for allergic diseases, inflammatory diseases, immune diseases and/or cancerous diseases.

(57) 要約: 本発明は、CCR5の強結合部位に結合するアンタゴニストまたはアゴニスト、それらを含有するアレルギー疾患、炎症性疾患、免疫疾患および/または癌疾患の予防および/または治療剤、CCR5の強結合部位に結合する化合物をスクリーニングする方法、そのスクリーニング方法によって選択されたアンタゴニストまたはアゴニストを含有するアレルギー疾患、炎症性疾患、免疫疾患および/または癌疾患の予防および/または治療剤、ケモカイン受容体の強結合部位に結合するアゴニストまたはアンタゴニスト、それらを含有するアレルギー疾患、炎症性疾患、免疫疾患および/または癌疾患の予防および/または治療剤、ケモカイン受容体の強結合部位に結合する化合物をスクリーニングする方法およびそのスクリーニング方法によって選択されたアンタゴニストまたはアゴニストを含有するアレルギー疾患、炎症性疾患、免疫疾患および/または癌疾患の予防および/または治療剤に関する。本発明のアンタゴニストまたはアゴニストは、アレルギー疾患、炎症性疾患、免疫疾患または癌疾患の予防および/または治療剤として有用である。

WO 2004/054616 A1

WO 2004/054616 A1



2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。